

7 8903

7 8903

10 SE



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años en España, a favor de Don Einar JENS DROLSHAMMER, de nacionalidad noruega, residente en MOSS (Noruega), Storgaten núm. 35, por "DISPOSITIVO SOPORTE DE ROLLOS DE PAPEL PERFECCIONADO".

-----

La presente invención se refiere a un dispositivo para soportes de rollos de papel del tipo en el cual uno o varios rollos de papel están convenientemente alojados, de manera rotatoria y permanente, para el

5.- desarrollo del papel, en una caja donde el montaje giratorio está realizado entre las paredes laterales y donde las hojas continuas de papel son alimentadas hacia y a través de ranuras del frente de la caja. Los conocidos dispositivos de este tipo están corrientemente provistos

10.- de un adecuado mecanismo de sujeción combinado con la

78903

10

SEP



ranura del frente de la caja, así como de un borde cortante o cuchilla, mediante la cual el papel puede ser cortado en trozos de la longitud deseada.

- Los sistemas conocidos de esta clase tienen
- 5.- el inconveniente de que la hoja continua de papel tiene que ser alimentada a través de dicho dispositivo de sujeción a la cuchilla. Cuando hay rollos dispuestos uno encima y detrás de otro, la hoja superior se encuentra en el recorrido por el cual una nueva hoja inferior
- 10.- tiene que ser alimentada a través del dispositivo de sujeción. Además, el mecanismo de sujeción complica el entero dispositivo. Las construcciones conocidas causan también dificultades cuando un rollo de papel se ha acabado y tiene que ser sustituido por otro nuevo.
- 15.- Tales dificultades existen especialmente cuando hay que sustituir el rollo de atrás. Entonces, hay que quitar el rollo delantero.
- La presente invención tiene el fin de evitar los inconvenientes mencionados y comprende un dispositivo
- 20.- para soportes de papel como los mencionados anteriormente, en el cual es superfluo todo mecanismo de sujeción y en el que están previstos dispositivos de guía que dirigen fácilmente la hoja de papel de un rollo nuevo hacia la ranura de corte.
- 25.- Se acompaña dibujo, sobre el que haremos una descripción detallada a la que se expone una manera de llevar el invento a la práctica, pero haremos constar que se cita a título de ejemplo sin carácter limitativo alguno.
- 30.- En dicho dibujo mostramos una sección transversal



70003

del dispositivo.

La caja 20, 21 en la que están montados giratorios y de manera que pueden cambiarse, en 12, los rollos de papel 10, 11, comprende una parte frontal constituida por placas perfiladas, 2, 3, 4,

5.-

Las placas, 2, 3 y 4, cuyos perfiles se aprecian en el dibujo, presentan vistas de frente unas aberturas longitudinales que corresponden a las separaciones entre ellas y que se señalan con los números 5, en el dibujo.

10.-

Dispuestas en estas aberturas se hallan unas cuchillas (6) susceptibles de bascular o girar sobre sí mismas ofreciendo el filo hacia fuera.

15.-

Combinados con la parte delantera, están previstos unos elementos de guía de chapa o similares 14, 16 y 14', 16', de las hojas de papel 8, 8', de modo que resultan entre dichas placas unos pasajes por los cuales las hojas continuas 8, 8', son alimentadas a las cuchillas 6, de la placa delantera del dispositivo de extracción. Las placas de guía 14, 16 y 14', 16' están dispuestas de modo que las placas inferiores 16, 16', se prolongan en los extremos interiores en placas de frenado 9, 9', de tipo conocido, cuyos extremos libres se aplican contra los rollos de papel 10, 11.

20.-

La placa inferior cubre una parte de las mitades inferiores de los rollos.

25.-

Gracias a esta disposición, puede eliminarse el mecanismo de sujeción corriente que impide que el papel pueda resbalar hacia atrás, lo que hace más sencillo todo el dispositivo. Simultáneamente, estas placas de guía, que cubren parcialmente los rollos, dirigen las

30.-



78903

hojas de papel continuo, de modo que éstas pueden ser alimentadas sin dificultades al dispositivo de corte cuando un rollo es sustituido por otro nuevo. Cuando la parte superior del rollo es empujada a mano, el

- 5.- extremo de la hoja sin fin entre automáticamente en el espacio entre las placas 14, 16 ó 14\*, 16\*. Debido a la fuerza de gravedad, el extremo de la hoja que continúa arrollado sobre un rollo de papel tiende a caer desde la mitad inferior del rollo y a descansar sobre la placa inferior de guía, lo cual guía hacia la cuchilla el extremo de la hoja continua entre la placa superior 14, y la placa inferior 16.

- 10.- Como la placa inferior está provista de la placa de frenado 9, en sí conocida, y como las placas 15.- 14, 16, tienen un recorrido curvo, se impide eficazmente que la hoja de papel 8, resbale de la ranura 5, hacia su rollo 11. Esto es de la mayor importancia cuando el dispositivo comprende cuchillas de corte oscilante 6, como se representa en el dibujo. Cuando tiene que 20.- sacarse papel de un tal dispositivo, se empuja hacia dentro la cuchilla 6, hasta que pueda alcanzarse el extremo libre de la hoja para sacar ésta. Sin embargo, el movimiento de la cuchilla 6, tiende a volver a empujar la hoja de papel 8, hacia atrás en los pasajes de guía 25.- 14, 16, donde no es posible alcanzar su extremo libre. En los dispositivos corrientes de cuchilla conocidos, están previstos dispositivos especiales de detención o sujeción cerca de las cuchillas. Sin embargo, gracias a la disposición anteriormente mencionada, ello no es 30.- necesario según la presente invención.



78903

Queda descrito suficientemente el invento y con él demostrado que posee características que le hacen acreedor al registro de Modelo que se solicita, si bien haremos constar que es susceptible de modificaciones de detalle siempre que no afecten a su fundamento.

N O T A

En resumen: EL MODELO DE UTILIDAD recaerá sobre las particularidades de las siguientes:

**R E I V I N D I C A C I O N E S**  
 = = = = =

- 10.- 1ª.- Dispositivo soporte de rollos de papel perfeccionado, caracterizado porque consiste en un soporte de rollos de papel susceptibles de girar sobre sí mismos sin desplazamiento de traslación para ceder su contenido a través de adecuadas ranuras equipadas con
- 15.- cuchillas de corte, caracterizado por el hecho de que por cada hoja continua de papel está previsto un pasaje de guía de los dos lados, de chapa o similares, que va desde el correspondiente rollo hasta una de las ranuras delanteras, cubriendo la placa inferior una parte de la
- 20.- mitad baja del rollo, prolongándose su extremo libre en una placa de frenado en sí conocida, cuyo extremo libre se adhiere al rollo, siendo además curvos dichos pasajes de guía para impedir que las hojas de papel continuo resbalen retrocediendo hacia los rollos cuando se ha
- 25.- arrancado un trozo de ellas.

2ª.- "DISPOSITIVO SOPORTE DE ROLLOS DE PAPEL PERFECCIONADO".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y se ilustra con los

30.-

10 S



dibujos que a la misma se acompañan.

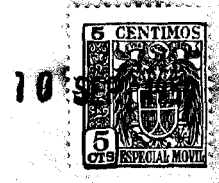
78903

Madrid 10 d e Septiembre 1.959

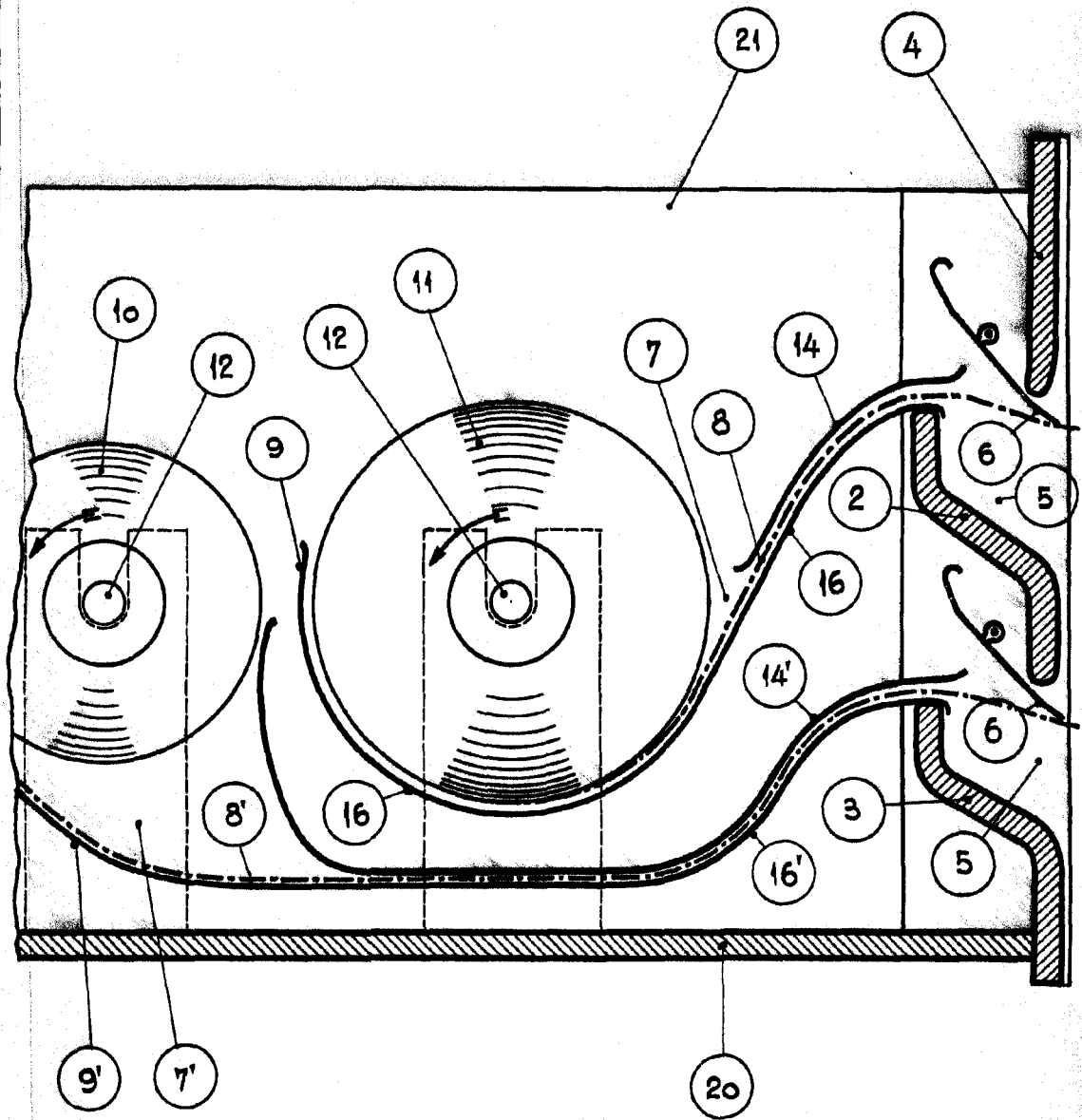
D. Einar JENS DROLSHAMMER

P.A.

El Agente Oficial.



78903



Madrid 10 Septiembre 1.950

*[Handwritten signature]*

Escala variable.